



Soirée d'observation 26 Mars 2022

De 21h00 à 05h00

46 objets

Près de Bligny-Sur-Ouche, France

47° 6' 0" / 4° 40' 1"

Avec les informations que vous avez rentrées, nous avons préparé un dossier avec toutes les informations pour réussir votre soirée. Dans ce dossier vous trouverez beaucoup d'infos : une liste de conseils, le planning d'observation, une carte du ciel et enfin une page de notes. Ce dossier est destiné à être imprimé. Bonne observation !



Checklist

Avant de commencer à observer, pensez à prendre les objets suivants (cochez quand c'est fait) :

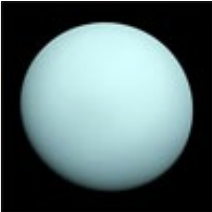

- ☐ Une lampe rouge
- ☐ Un laser
- ☐ Des vêtements chauds
- ☐ Une boisson chaude (ex : café)
- ☐ Un goûter
- ☐ Un stylo (pour noter vos observations)
- ☐ Les accessoires du télescope (oculaires, barlow, filtres etc.)





Planning d'observation de la soirée


Le planning suivant donne plusieurs informations pratiques pour faciliter le repérage et l'observation des objets. Au dessus vous avez le nom principal de l'objet suivi si nécessaire des autres références. Les deux colonnes de gauche vous indiquent les informations fixes sur l'objet (AD, DEC, magnitude etc...). La troisième colonne fournit l'heure d'observation conseillée. Enfin la dernière colonne renseigne sur l'azimut et la hauteur de l'objet au début de son observation. Vous avez également un conseil sur l'oculaire à utiliser. Il peut arriver que des pauses s'intercalent entre deux objets, dans ces cas-là, un conseil vous est donné pour patienter. Bonne observation !

Conseil : Sortez votre télescope vers 18h00 pour le mettre en température


	Uranus				-
	AD : 2h 39m 59s DEC : +15° 10' 48" Magnitude : 5.8	Illumination : 99.9773% Distance : 20.5038 UA Type : Planète	Observer entre 21h00 et 21h05	Hauteur : 11° 47' 29" Azimut : 279° 49' 39" Oculaire : Aucun	
	NGC2403				Girafe
	AD : 7h 36m 54s DEC : +65° 35' 59" Magnitude : 8.4	Interêt : Remarquable Taille : 17.8' Type : Galaxie	Observer entre 21h08 et 21h13	Hauteur : 69° 29' 18" Azimut : 340° 3' 31" Oculaire : 6 mm	

	I1848			Cassiopee
	AD : 2h 51m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 39° 31' 47" Azimut : 320° 21' 31" Oculaire : 15 mm
	DEC : +60° 25' 59"	Taille : 60'	21h16 et 21h21	
	Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		


	I1805			Cassiopee
	AD : 2h 32m 42s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 37° 15' 30" Azimut : 323° 31' 59" Oculaire : 15 mm
	DEC : +61° 27' 0"	Taille : 60'	21h24 et 21h29	
	Magnitude : 6.5	Type : Amas+Nébuleuse		

	Nébuleuse de l'arbre de Noël (NGC2264)			Licorne
	AD : 6h 41m 6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 41° 31' 1" Azimut : 231° 55' 44" Oculaire : 25 mm
	DEC : +9° 52' 59"	Taille : 60'	21h32 et 21h37	
	Magnitude : 3.9	Type : Amas+Nébuleuse		


Pause de 6 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude

	NGC2841			Grande Ourse
	AD : 9h 22m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 86° 12' 27" Azimut : 5° 40' 38" Oculaire : 6 mm
	DEC : +50° 58' 0"	Taille : 8.1'	21h43 et 21h48	
	Magnitude : 9.3	Type : Galaxie		


Pause de 5 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps

	NGC2903			Lion
	AD : 9h 32m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 64° 17' 49" Azimut : 178° 37' 55" Oculaire : 6 mm
	DEC : +21° 30' 0"	Taille : 12.6'	21h53 et 21h58	
	Magnitude : 8.9	Type : Galaxie		


Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude


	NGC2244			Licorne
	AD : 6h 32m 24s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 31° 57' 32" Azimut : 238° 19' 55" Oculaire : 6 mm
	DEC : +4° 51' 59"	Taille : 24'	22h02 et 22h07	
	Magnitude : 4.8	Type : Amas ouvert		


Pause de 9 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations

	Galaxie de Bode (M81, NGC3031)			Grande Ourse
	AD : 9h 55m 36s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 68° 8' 6"
	DEC : +69° 3' 59"	Taille : 25.7'	22h16 et 22h21	Azimut : 0° 41' 43"
	Magnitude : 6.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


Pause de 3 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps

	NGC1931			Cocher
	AD : 5h 31m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 38° 54' 35"
	DEC : +34° 15' 0"	Taille : 3'	22h25 et 22h30	Azimut : 281° 12' 12"
	Magnitude : 11.3	Type : Amas+Nébuleuse		Oculaire : 6 mm


	Nébuleuse de l'esquimaux (NGC2392)			Gémeaux
	AD : 7h 29m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 48° 25' 37"
	DEC : +20° 55' 0"	Taille : 0.7'	22h33 et 22h38	Azimut : 244° 52' 39"
	Magnitude : 10	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm


	NGC1907			Cocher
	AD : 5h 28m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 36° 19' 15"
	DEC : +35° 19' 0"	Taille : 7'	22h41 et 22h46	Azimut : 285° 16' 11"
	Magnitude : 8.2	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur


	NGC3077			Grande Ourse
	AD : 10h 3m 18s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 68° 17' 15"
	DEC : +68° 44' 0"	Taille : 4.6'	22h49 et 22h54	Azimut : 354° 27' 27"
	Magnitude : 9.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : remplissez la fiche de note avec vos impressions d'observations


	NGC3344			Petit Lion
	AD : 10h 43m 30s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 67° 41' 40"
	DEC : +24° 55' 0"	Taille : 6.9'	23h04 et 23h09	Azimut : 178° 24' 45"
	Magnitude : 10	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	M67 (NGC2682)			Cancer
	AD : 8h 50m 24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 46° 45' 6"
	DEC : +11° 48' 59"	Taille : 30'	23h12 et 23h17	Azimut : 224° 55' 39"
	Magnitude : 6.9	Type : Amas ouvert		Oculaire : 6 mm


Pause de 9 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude


	NGC3521			Lion
	AD : 11h 5m48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 42° 44' 36"
	DEC : -0° 2' 0"	Taille : 9.5'	23h26 et 23h31	Azimut : 179° 0' 53"
	Magnitude : 8.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


Pause de 4 min. Conseil : pensez à régler votre télescope


	Nébuleuse du Hibou (M97, NGC3587)			Grande Ourse
	AD : 11h 14m48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 82° 11' 25"
	DEC : +55° 0' 59"	Taille : 3.2'	23h35 et 23h40	Azimut : 3° 2' 14"
	Magnitude : 11.2	Type : Nébuleuse planétaire		Oculaire : 6 mm


	NGC3675			Grande Ourse
	AD : 11h 26m6s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 86° 12' 18"
	DEC : +43° 35' 0"	Taille : 5.9'	23h43 et 23h48	Azimut : 162° 53' 39"
	Magnitude : 11	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	M100 (NGC4321)			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 22m54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 56° 35' 32"
	DEC : +15° 48' 59"	Taille : 6.9'	23h51 et 23h56	Azimut : 155° 28' 40"
	Magnitude : 9.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4565			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 36m 18s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 65° 38' 39"
	DEC : +25° 59' 0"	Taille : 16.2'	23h59 et 00h04	Azimut : 145° 25' 18"
	Magnitude : 9.6	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4656			Chiens de chasse
	AD : 12h 44m0s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 71° 5' 27"
	DEC : +32° 9' 59"	Taille : 13.8'	00h07 et 00h12	Azimut : 137° 24' 31"
	Magnitude : 10.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4494			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 31m24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 67° 11' 19"
	DEC : +25° 47' 0"	Taille : 4.8'	00h15 et 00h20	Azimut : 156° 35' 20"
	Magnitude : 9.9	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4449			Chiens de chasse
	AD : 12h 28m 12s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 84° 10' 14"
	DEC : +44° 6' 0"	Taille : 5.1'	00h23 et 00h28	Azimut : 119° 48' 26"
	Magnitude : 9.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	NGC4526			Vierge
	AD : 12h 34m 0s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 50° 5' 32"
	DEC : +7° 42' 0"	Taille : 7.2'	00h31 et 00h36	Azimut : 169° 57' 33"
	Magnitude : 9.6	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	Nébuleuse Pin-wheel (M99, NGC4254)			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 18m 48s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 57° 11' 23"
	DEC : +14° 24' 59"	Taille : 5.4'	00h39 et 00h44	Azimut : 178° 47' 43"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


Pause de 7 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps


	NGC4490			Chiens de chasse
	AD : 12h 30m 36s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 84° 23' 40"
	DEC : +41° 37' 59"	Taille : 5.9'	00h51 et 00h56	Azimut : 175° 16' 37"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


Pause de 6 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur

	NGC4631			Chiens de chasse
	AD : 12h 42m 6s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 75° 18' 8"
	DEC : +32° 31' 59"	Taille : 15.1'	01h02 et 01h07	Azimut : 177° 33' 39"
	Magnitude : 9.3	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps


	Galaxie de l'Oeil Noir (M64, NGC4826)			Chevelure de Bérénice
	AD : 12h 56m 42s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 64° 27' 34"
	DEC : +21° 41' 0"	Taille : 9.3'	01h17 et 01h22	Azimut : 178° 39' 25"
	Magnitude : 8.5	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC5005			Chiens de chasse
	AD : 13h 10m 54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 79° 42' 28"
	DEC : +37° 2' 59"	Taille : 5.4'	01h25 et 01h30	Azimut : 170° 15' 36"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


	M53 (NGC5024)		Chevelure de Bérénice	
	AD : 13h 12m54s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 60° 56' 42"
	DEC : +18° 10' 0"	Taille : 12.6'	01h33 et 01h38	Azimut : 178° 42' 16"
	Magnitude : 7.7	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm


	NGC4725		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 50m24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 67° 35' 15"
	DEC : +25° 30' 0"	Taille : 11'	01h41 et 01h46	Azimut : 196° 42' 32"
	Magnitude : 9.2	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm


Pause de 4 min. Conseil : observez le ciel à l'oeil nu pendant ce temps


	La Galaxie du Tourbillon (M51, NGC5194)		Chiens de chasse	
	AD : 13h 29m54s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 89° 33' 26"
	DEC : +47° 12' 0"	Taille : 11'	01h50 et 01h55	Azimut : 91° 27' 57"
	Magnitude : 8.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 7 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur






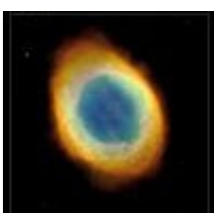

	M3 (NGC5272)		Chiens de chasse	
	AD : 13h 42m12s	Interêt : Remarquable	Observer entre	Hauteur : 71° 9' 52"
	DEC : +28° 22' 59"	Taille : 16.2'	03h02 et 03h07	Azimut : 178° 2' 39"
	Magnitude : 6.4	Type : Amas Globulaire		Oculaire : 6 mm

	NGC4414		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 26m24s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 67° 42' 21"
	DEC : +31° 12' 59"	Taille : 3.6'	03h10 et 03h15	Azimut : 231° 20' 19"
	Magnitude : 10.3	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC4274		Chevelure de Bérénice	
	AD : 12h 19m48s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 64° 28' 22"
	DEC : +29° 37' 0"	Taille : 6.9'	03h18 et 03h23	Azimut : 234° 53' 47"
	Magnitude : 10.4	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

	NGC3184		Grande Ourse	
	AD : 10h 18m18s	Interêt : Intéressant	Observer entre	Hauteur : 50° 7' 30"
	DEC : +41° 24' 59"	Taille : 6.9'	03h26 et 03h31	Azimut : 282° 57' 44"
	Magnitude : 9.8	Type : Galaxie		Oculaire : 6 mm

Pause de 10 min. Conseil : profitez-en pour prendre une boisson une chaude

	NGC6819			Cygne
	AD : 19h 41m 18s DEC : +40° 10' 59" Magnitude : 7.3	Interêt : Intéressant Taille : 5' Type : Amas ouvert	Observer entre 03h42 et 03h47	Hauteur : 33° 55' 38" Azimut : 65° 10' 57" Oculaire : 6 mm
	NGC6210			Hercule
	AD : 16h 44m 30s DEC : +23° 48' 59" Magnitude : 9	Interêt : Intéressant Taille : 0.2' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 03h50 et 03h55	Hauteur : 54° 2' 28" Azimut : 118° 20' 37" Oculaire : 6 mm
	NGC6543			Dragon
	AD : 17h 58m 36s DEC : +66° 38' 0" Magnitude : 9	Interêt : Intéressant Taille : 5.8' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 03h58 et 04h03	Hauteur : 57° 25' 43" Azimut : 34° 52' 28" Oculaire : 6 mm
	M92 (NGC6341)			Hercule
	AD : 17h 17m 6s DEC : +43° 7' 59" Magnitude : 6.5	Interêt : Intéressant Taille : 11.2' Type : Amas Globulaire	Observer entre 04h06 et 04h11	Hauteur : 62° 48' 0" Azimut : 84° 7' 15" Oculaire : 6 mm
	M10 (NGC6254)			Ophiuchus
	AD : 16h 57m 6s DEC : -4° 5' 59" Magnitude : 6.6	Interêt : Intéressant Taille : 15.1' Type : Amas Globulaire	Observer entre 04h14 et 04h19	Hauteur : 31° 44' 6" Azimut : 142° 11' 19" Oculaire : 6 mm
	Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)			Lyre
	AD : 18h 53m 36s DEC : +33° 1' 59" Magnitude : 9	Interêt : Remarquable Taille : 2.5' Type : Nébuleuse planétaire	Observer entre 04h22 et 04h27	Hauteur : 44° 9' 3" Azimut : 85° 51' 24" Oculaire : 6 mm
	M12 (NGC6218)			Ophiuchus
	AD : 16h 47m 12s DEC : -1° 57' 0" Magnitude : 6.6	Interêt : Remarquable Taille : 14.5' Type : Amas Globulaire	Observer entre 04h30 et 04h35	Hauteur : 36° 13' 39" Azimut : 148° 23' 5" Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : profitez-en pour prendre un goûter



M5 (NGC5904)

Serpent

AD : 15h 18m 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 44° 53' 57"

DEC : +2° 5' 0"

Taille : 17.4'

04h38 et 04h43

Azimut : 178° 56' 25"

Magnitude : 5.8

Type : Amas Globulaire

Oculaire : 6 mm

Pause de 3 min. Conseil : si besoin, réalignez votre chercheur



Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)

Petit Renard

AD : 19h 59m 36s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 30° 39' 16"

DEC : +22° 42' 59"

Taille : 15.2'

04h47 et 04h52

Azimut : 88° 39' 46"

Magnitude : 8.1

Type : Nébuleuse planétaire

Oculaire : 6 mm



Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)

Hercule

AD : 16h 41m 42s

Interêt : Remarquable

Observer entre

Hauteur : 73° 16' 4"

DEC : +36° 28' 0"

Taille : 16.6'

04h55 et 05h00

Azimut : 123° 21' 12"

Magnitude : 5.9

Type : Amas Globulaire

Oculaire : 6 mm



Carte du ciel

Carte du ciel à la moitié de la soirée d'observation(00h30). Seuls les objets de la soirée sont placés.

Carte du ciel le 26/03/2022 à 21:00

Latitude : 47.1

Longitude : 4.667

